







Radiografía  
digital  
directa  
**DR**



## RAYOS 100mA x 110kv

Completo equipo de radiología compuesto por mesa flotante con movimiento en 4 direcciones, rayos-x, y sistema de radiografía digital directa Genius DR. **Una solución ideal para veterinaria que combina las ventajas de un DR con las de un equipo de rayos portátil.**

-  **Sencillez de manejo:** Disparar rayos-x y ver radiografía a los 3 segundos.
-  **Calidad de imagen:** Nueva tecnología. Procesado de imagen.
-  **Ahorro de tiempo:** Sin pasos intermedios.
-  **Mayor rentabilidad:** Más placas en menos tiempo y mejor servicio al cliente.
-  **Red eléctrica convencional:** Utiliza red eléctrica y enchufes habituales.
-  **Ahorro de espacio:** Instalación en cualquier sala de la clínica.

## Principales funciones veterinarias

- ✓ Completo software de adquisición y procesado de imágenes (PACS)
- ✓ Base de datos de paciente incluyendo opción side by side
- ✓ Criterios de búsqueda y facilidad de uso
- ✓ Completa ficha de paciente
- ✓ Grabación de imágenes a CD o DVD con visor DICOM incluido
- ✓ Intercambio de imágenes a través de DICOM
- ✓ Multiformato de exportación de imágenes (.dcm, .jpg, .tif, .png, .psd)
- ✓ Completo pack de medidas veterinarias
- ✓ Plantillas para traumatología
- ✓ Visualización a pantalla completa, tamaño real y comparaciones
- ✓ Anotaciones por voz
- ✓ Impresión en papel a tamaño real
- ✓ Variedad de reports e informes
- ✓ Transferencia de imágenes a iPhone o iPad

### Especificaciones técnicas Equipo Rayos Ultra 100

Output Power	5.0kW
Voltaje	220VAC 50/60Hz monofásico
Tamaño punto focal	1,8mm. único
Rango kV	40 - 110kV
Rango mA	25 - 100 mA
Rango mAs	0.32 - 200mAs
Colimador	Medida SID: Sensor ultrasónico / Pantalla auto SID Lámpara: LED Puntero láser: Láser Dual, Clase I
Memoria PROM	128 APR
Filtración	2.5mm equivalente Al
Dimensiones (mm.)	227 (Largo) x 203 (Ancho) x 396 (Alto)
Peso	Neto: 16 Kg. Bruto: 23 Kg.



### Características Técnicas Systems Genius DR

Tipo de receptor	Matriz de multisensores de diodo con asociación óptica (PSA)
Nº de sensores	72
Área de detección, mm	432 x 320
Tipo de pantalla de conversión	CsI
Conversión A/D	16 bits
Autodetección de exposición Rayos-X (AED)	Integrada
Conectividad - salida	Gigabit Ethernet

### Modo de radiografía

Área de pixels	4096 x 3456
Punto de pixel de pantalla, µm	117 x 150
Resolución espacial, lp/mm	4.0 x 3.1

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones, mm	420 x 490 x 115
Peso	< 9 Kg.
Estructura	Fibra de carbono / Acero
Power	18V DC 65W

### Procesado de imagen primario

Corrección de la distorsión geométrica	Por software basado en modelos de test con objetos. (Tecnología original patentada)
Corrección de no-uniformidad	Rango total, basado en series de test con imágenes de campo-plano para los niveles de brillo dados

